ROCDAN 233/30

Panel flexible y desnudo de lana de roca, levemente impregnado con resina fenólica, Acústicamente el Rocdan 233/30 funciona como material elástico.

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Mejora del ruido de impacto	25	dB	EN 140-8 EN 717-2
Resistencia a la temperatura	660	ºC	AGI-Q 132
Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	1,3	μ	-
Resistencia a la compresión al 25%	16	Kpa	DIN 52272
Estabilidad dimensional	< 1	%	EN 1107-01
Densidad	100	Kg/m^3	EN 845
Reacción al fuego del producto	A1	Euroclase	EN 13501-01
Conductividad térmica a 20ºC	0,041	w/mK	DIN 52612
Resistencia térmica	0,74	m^2 K/w	DIN 52612

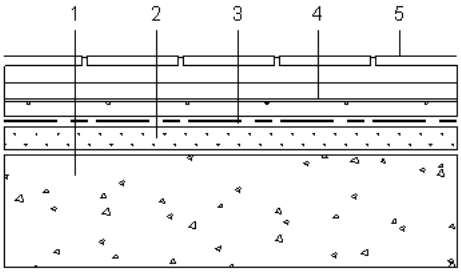
DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

Facilitamos los coeficientes de absorción del material en 50 mm de espesor.

Frecuencia, Hz	α_{SAB}
125	0,24
250	0,81
500	0,98
1000	1,04
2000	1,02
4000	1,09

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aislamiento a ruido aéreo y ruido de impacto en locales comerciales situados en edificios residenciales y terciarios.
- Aislamiento térmico de primer forjado.



1. Forjado
2. Rocdan 233/30
3. Polietileno protector del aislamiento
4. Capa de mortero (armado con mallazo)
5. Solado recibido con mortero

ROCDAN 233/30

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	120	cm
Ancho	60	cm
Densidad	100	Kg/m^3
Espesor total	30	mm
m^2 por paquete	10.08	m^2
m^2 por palet	120.96	m^2
Código de Producto	730210	-

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Como material elástico el ROCDAN 233 es idóneo para amortiguar las vibraciones y ruidos de impacto en locales con actividad industrial o comercial en todo tipo de edificios
- Su buen comportamiento al fuego da una mayor seguridad en caso de incendio.
- Su ligereza y formato facilita su rapidez de instalación con lo que se mejoran rendimientos en mano de obra.
- La resistencia térmica que ofrece el producto le hace idóneo como aislamiento térmico en primer forjado que coincida con local no calefactado o zona exterior, con el consiguiente ahorro de energía.
- La lana de roca es inerte y no puede causar ni favorecer el desarrollo microbiano o la aparición de corrosión en metales.
- Al ser muy permeable no es hidrófilo ni higroscópico.

MODO DE EMPLEO

Operaciones previas
- La superficie del soporte base deberá ser resistente, uniforme, lisa, carecer de cuerpos extraños, y estar limpia y seca.
- Para asumir instalaciones que vayan por el suelo, se debe rellenar con arena hasta que quede nivelado con las mismas.
- Para cortar los paneles a medida se utilizará un cuchillo o cutter.

Colocación de ROCDAN 233
- En el suelo el ROCDAN 233 se deposita sobre el soporte a tresbolillo, sin separaciones entre paneles superiores a 0,5 cm.
- A continuación se extiende un film de polietileno para protegerlo de la humedad del mortero. Se aconseja emplear una lámina de polietileno reticulado de 10 mm, IMPACTODAN 10, que además de proteger al ROCDAN 233 de la humedad, facilita una amortiguación extra al sistema. Ver fichas AA02, AA03 y AA04 del Manual de Soluciones de Aislamiento Acústico.
- La flotabilidad perimetral del conjunto se consigue con el DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL. Ver fichas AA02, AA03 y AA04 del Manual de Soluciones de Aislamiento Acústico.
- Las instalaciones que atraviesen el mortero deben ir desolidarizadas mediante CINTA DE SELLADO. Ver DPS 1.2
- Las instalaciones que se fijen al suelo no deben perforar el mortero flotante. Ver DPS 1.4
- Por último, se coloca una capa de mortero de protección, armada con mallazo electrosoldado de ø 6 mm, formando cuadrículas de 30x30 cm. El mortero debe estar nivelado y fratasado. Ver DPS 1.3

Nota: DPS: Manual Puesta en obra de Aislamiento Acústico. Detalles de Puntos Singulares

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- Los productos deben instalarse siempre secos.
- Siempre que se manipule el panel de lana de roca debemos hacerlo con unos guantes.
- Bajo ningún concepto debe emplearse para cortar el producto maquinaria que pueda diseminar polvo, ya que este produce irritación de garganta y de ojos.
- Se tendrá en cuenta que este producto forma parte de un sistema de Aislamiento Acústico, por lo que se deberá tener en cuenta el Catálogo de Soluciones Constructivas de Danosa, Puesta en obra de Aislamiento Acústico. Detalles de Puntos Singulares" (DPS), así como el resto de documentación Danosa.

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar el producto en lugar seco y alejado de inclemencias meteorológicas.
- No se requiere protección personal durante el transporte y la manipulación. En la aplicación y, sobretodo en lugares cerrados o durante la ejecución de una operación que implique la producción de polvo deben tomarse las medidas oportunas empleando máscaras del tipo P1, gafas de protección y guantes. Utilizar ropa ancha y con los puños cerrados.
- Estable a temperatura ambiente. El producto empieza a degradarse a partir de los 750ºC.
- El producto, como tal, no esta clasificado como peligroso. No es tóxico para el medio ambiente.
- Las fibras de roca de este producto están exoneradas de la clasificación carcinogénica de las substancias en los términos de la nota Q de la Directiva 97/69/CE.
- Se puede transportar en bolsas de polietileno o en Palets.
- En todos los casos, deberá tenerse en cuenta las normas de buenas prácticas en Seguridad e Higiene vigentes en el sector de la construcción.
- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.
No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado.
Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio. Septiembre 2006.

Página web: www.danosa.com E-mail: info@danosa.com Teléfono: 902 42 24 52